

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
*Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi*  
*(Angka Kredit maksimum : 10 AK)*

Judul Karya Ilmiah : **Kendali Pintu Air Kolam Otomatis Berdasar Kualitas Air Sungai Dengan Sistem Telemetri**

Penulis Karya Ilmiah : **Martanto; Pius Yozy Merucahyo; B.Wuri Harini**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **Jurnal Ilmiah Widya Teknik**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 14/No. 2**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **November 2015**
- d) Penerbit : **Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya**
- e) Jumlah halaman : **9 halaman (96-104)**
- f) ISSN : **1412-7350**
- g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/kendali.pdf>**

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)				1.00		0.90
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				3.00		2.60
Kecukupan dan Kemitakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				3.00		2.70
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				3.00		3.00
Total=100%				<b>10.00</b>		<b>9.20</b>

Kontribusi Pengusul : Penulis ke-3 dari 3 Penulis

## Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
  - Tulisan ini telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur sebagai karya ilmiah dengan ditulis menggunakan kaidah penulisan/sistematika karya ilmiah.
  - Tulisan ini diterbitkan pada Jurnal Ilmiah Widya Teknik Vol.14/No.2, November 2015 sebagai Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi.
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
  - Ruang lingkup tulisan berada dalam lingkup bidang Teknik Elektro/Elektronika, yakni sistem pengendalian pintu air kolam otomatis berdasar kualitas air sungai dengan sistem telemetri.
  - Pembahasan yang disajikan dalam tulisan ini sudah cukup baik, namun terkait deteksi kualitas air dan sensor yang digunakan untuk mendeteksi kualitas air, belum dijelaskan secara lengkap dalam paper ini.
  - Kesimpulan yang dibuat dalam paper ini perlu disempurnakan, khususnya tentang hasil pengukuran kualitas air sebagai kunci utama pengendalian pintu kolam.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi
  - Tulisan ini memiliki kecukupan dan kemutakhiran data.
  - Di dalam tulisan tidak terlalu jelas disebutkan jenis metode riset yang digunakan (misal: *rapid application development*; *research and development*; atau lainnya), namun sudah terdapat penjelasan variable dan langkah-langkah penelitiannya.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Penerbit telah memenuhi/lengkap unsur kualitas penerbit.
5. Indikasi Plagiasi

Tidak ada indikasi plagiasi pada tulisannya.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Tulisan ini sesuai dengan bidang ilmu/keahlian penulis, yakni bidang Teknik Elektro/Elektronika

Jakarta, 7 Agustus 2021



*Peer Reviewer* : Dr. Muhammad Yusro, M.Pd, M.T, Ph.D  
NIP : 197609212001121002  
Jabatan Akademik : Lektor Kepala (708,36 AK)  
Unit Kerja : FT UNJ

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***  
*Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi*  
*(Angka Kredit maksimum : 10 AK)*

Judul Karya Ilmiah : **Kendali Pintu Air Kolam Otomatis Berdasar Kualitas Air Sungai Dengan Sistem Telemetry**

Penulis Karya Ilmiah : **Martanto; Pius Yozy Merucahyo; B.Wuri Harini**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : **Jurnal Ilmiah Widya Teknik**
- b) Volume/Nomor : **Vol. 14/No. 2**
- c) Edisi (bulan/tahun) : **November 2015**
- d) Penerbit : **Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya**
- e) Jumlah halaman : **9 halaman (96-104)**
- f) ISSN : **1412-7350**
- g) URL : **<http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/wuri/kendali.pdf>**

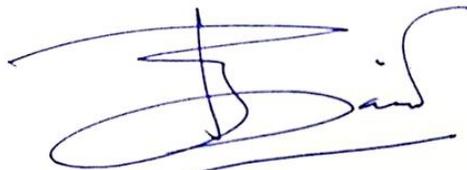
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)				1.00		1
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				3.00		2,6
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)				3.00		2,6
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)				3.00		2,8
Total=100%				<b>10.00</b>		9,0

Kontribusi Pengusul : Penulis ke-3 dari 3 Penulis

Komentar *Peer Reviewer*:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur  
Cukup lengkap dan sesuai dengan unsur suatu jurnal
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan  
Batasan masalah spesifik. Pembahasan mendalam di bagian perancangan/metode penelitian. Data hasil pengujian dibahas cukup singkat.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi  
Data kurang dielaborasi, walaupun sudah cukup untuk dibahas. Metodologi cukup mutakhir sesuai masa saat jurnal terbit.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit  
Penerbitan jurnal cukup rutin, spektrum topik artikel cukup terfokus di bidang teknik
5. Indikasi Plagiasi  
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu  
Sesuai

Yogyakarta, 11 Agustus 2021



*Peer Reviewer* : Damar Widjaja, Ph.D.

NIP : P.2052

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (550 AK)

Unit Kerja : Prodi Teknik Elektro, FST, USD